

ชื่อชุดวิชาภาษาไทย

วิทยาการข้อมูลเชิงธุรกิจ

ชื่อชุดวิชาภาษาอังกฤษ

Data Science for Business

- | | | |
|----------|--|----------|
| 01685311 | การดำเนินการและวิเคราะห์ข้อมูล
(Data Operation and Analysis)
การดำเนินการข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ สถิติวิเคราะห์สำหรับวิทยาการข้อมูล การสร้างตัวแบบ
เชิงเส้นธุรกิจ
Data operation. Data analysis in business. Statistical analysis for data science. Linear
programming in business. | 4(2-4-7) |
| 01685312 | การสร้างโมเดลข้อมูลเพื่อการพยากรณ์ทางธุรกิจ
(Data Modeling for Prediction in Business)
โมเดลแสดงความสัมพันธ์สำหรับข้อมูลเชิงธุรกิจ โมเดลพยากรณ์สำหรับข้อมูลเชิงธุรกิจ การวิเคราะห์การจัด
กลุ่มข้อมูลเชิงธุรกิจ
Relationship model for business data. Forecasting model for business data. Classification
analytics for business data. | 3(2-2-5) |
| 01685313 | วิทยาการข้อมูลปฏิบัติการ
(Data Science Practice)
การได้มาซึ่งข้อมูล การใช้ข้อมูลด้านสถิติพื้นฐาน การรวบรวมข้อมูลและการสกัดข้อมูล การทำความสะอาด
และการจัดระเบียบข้อมูล ฐานข้อมูลเบื้องต้น การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น การสร้างแบบจำลองข้อมูล การ
สร้างภาพข้อมูล การแปลผลข้อมูล
Data acquisition. Use of basic statistical data. Data collection and extraction. Data cleaning
and organization. Basic Database. Basic data analysis. Data modeling. Data visualization. Data
interpretation. | 4(2-4-6) |
| 01685314 | การวิเคราะห์ทางธุรกิจเบื้องต้น
(Basic Business Analytics)
แนวคิดกระบวนการทางธุรกิจ การจัดการข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ ข้อมูลและข้อ
ได้เปรียบในการแข่งขันทางธุรกิจ พื้นฐานทางธุรกิจสำหรับการวิเคราะห์สารสนเทศเชิงลึกทางธุรกิจและการ
นำเสนอข้อมูลทางธุรกิจ
Business process concepts. Managing data and information for decision-making in business.
Data and competitive advantages in business contexts. Business foundation for business
analytics and business presentation. | 5(3-4-8) |
| 01685315 | โครงการวิทยาการข้อมูลเชิงธุรกิจ
(Data Science Project for Business)
โครงการที่น่าสนใจด้านวิทยาการข้อมูลเชิงธุรกิจ
Projects of practical interest in data science for business. | 4(0-8-4) |